



name	last modified	size
Search Directory		1K
11.fasta.screen.doc.5		5.0K
7.fasta.screen.doc.5		2.2K
Contigs_5.fasta		30K
Contigs5.fasta		30K
readme.txt		613

Sequence attached



>Contig1  
CTACCCAGGAAAAGCCAACCAACCTCGATCTCTTGTAGATCTGTTCTCTA  
AACGAACTTTAAAAATCTGTGTAGCTGTCGCTCGGCTGCATGCCTAGTGCA  
CCTACGCAGTATAAAACAATAAAATTTTACTGTCTGTTGACAAGAAACGA  
GTAACCTCGTCCCTCTTCTGACAGACTGCTTACGGTTTTCGTCCGTGTTGCAG  
TCGATCATCAGCATACCTAGGTTTTCGTCCGGGTGTGACCGAAAGGTAAGA  
TGGAGAGCCTTGTTCTTGGTGTCAACGAGAAAACACACGTCCAACCTCAGT  
TTGCCTGTCCTTCAGGTTAGAGACGTGCTAGTGCGTGGCTTCGGGGACTC  
TGTGGAAGAGGCCCTATCGGAGGCACGTGAACACCTCAAAAATGGCACTT  
GTGGTCTAGTAGAGCTGGAAAAAGGCGTACTGCCCCAGCTTGAACAGCCC  
TATGTGTTTCATTAAACGTTCTGATGCCTTAAGCACCAATCACGGCCACAA  
GGTCGTTGAGCTGGTTGCAGAAATGGACGGCATTACGTACGGTCGTAGCG  
GTATAACACTGGGAGTACTCGTGCCACATGTGGGCGAAACCCCAATTGCA  
TACCGCAATGTTCTTCTTCTGTAAGAACGGTAATAAGGGAGCCGGTGGTCA  
TAGCTATGGCATCGATCTAAAGTCTTATGACTTAGGTGACGAGCTTGGCA  
CTGATCCCATTTGAAGATTATGAACAAAACCTGGAACACTAAGCATGGCAGT  
GGTGCACCTCCGTGAACTCACTCGTGAGCTCAATGGAGGTGCAGTCACTCG  
CTATGTCGACAACAATTTCTGTGGCCAGATGGGTACCCTCTTGATTGCA  
TCAAAGATTTTCTCGCACGCGCGGGCAAGTCAATGTGCACTCTTTCGGAA  
CAACTTGATTACATCGAGTCGAAGAGAGGTGTCTACTGCTGCCGTGACCA  
TGAGCATGAAATTGCCTGGTTCACTGAGCGCTCTGATAAGAGCTACGAGC  
ACCAGACACCCCTTCGAAATTAAGAGTGCCAAGAAATTTGACACTTTCAA  
GGGAATGCCCAAAGTTTGTGTTTCTTAACTCAAAGTCAAAGTCAT  
TCAACCACGTGTTGAAAAGAAAAAGACTGAGGGTTTTCATGGGGCGTATAC  
GCTCTGTGTACCCTGTTGCATCTCCACAGGAGTGTAACAATATGCACTTG  
TCTACCTTGATGAAATGTAATCATTGCGATGAAGTTTTCATGGCAGACGTG  
CGACTTTCTGAAAGCCACTTGTGAACATTGTGGCACTGAAAATTTAGTTA  
TTGAAGGACCTACTACATGTGGGTACCTACCTACTAATGCTGTAGTGAAA  
ATGCCATGTCCTGCCTGTCAAGACCCAGAGATTGGACCTGAGCATAGTGT  
TGCAGATTATCACAACCACTCAAACATTGAAACTCGACTCCGCAAGGGAG  
GTAGGACTAGATGTTTTGGAGGCTGTGTGTTTGCTATGTTGGCTGCTAT  
AATAAGCGTGCCTACTGGGTTCTCGTGCTAGTGCTGATATTGGCTCAGG  
CCATACTGGCATTACTGGTGACAATGTGGAGACCTTGAATGAGGATCTCC  
TTGAGATACTGAGTCGTGAACGTGTTAACATTAAACATTGTTGGCGATTTT  
CATTTGAATGAAGAGGTTGCCATCATTTTGGCATCTTCTCTGCTTCTAC  
AAGTGCCTTTATTGACACTATAAAGAGTCTTGATTACAAGTCTTTCAAAA  
CCATTGTTGAGTCCTGCGGTAACATAAAGTTACCAAGGGAAAGCCCGTA  
AAAGGTGCTTGGAACATTGGACAACAGAGATCAGTTTTAACACCACTGTG  
TGGTTTTCCCTCACAGGCTGCTGGTGTATCAGATCAATTTTTGCGCGCA  
CACTTGATGCAGCAAAACCACTCAATTCCTGATTTGCAAAGAGCAGCTGTC  
ACCATACTTGATGGTATTTCTGAACAGTCATTACGTCTTGTGACGCCAT  
GGTTTTATACTTCAGACCTGCTCACCAACAGTGTCATTATTATGGCATATG  
TAACTGGTGGTCTTGTAACAACAGACTTCTCAGTGGTTGTCTAATCTTTTG  
GGCACTACTGTTGAAAAACTCAGGCCTATCTTTGAATGGATTGAGGCGAA  
ACTTAGTGCAGGAGTTGAATTTCTCAAGGATGCTTGGGAGATTCTCAAAT  
TTCTCATTACAGGTGTTTTTGACATCGTCAAGGGTCAAATACAGGTTGCT  
TCAGATAACATCAAGGATTGTGTAATAATGCTTCATTGATGTTGTTAAACA  
GGCACTCGAAATGTGCATTGATCAAGTCACTATCGCTGGCGCAAAGTTGC  
GATCACTCAACTTAGGTGAAGTCTTCATCGCTCAAAGCAAGGGACTTTAC  
CGTCAGTGTATACGTGGCAAGGAGCAGCTGCAACTACTCATGCCTCTTAA  
GGCACCAAAAGAAGTAACCTTTCTTGAAGGTGATTCACATGACACAGTAC  
TTACCTCTGAGGAGGTTGTTCTCAAGAACGGTGAACCTCGAAGCACTCGAG  
ACGCCCCGTTGATAGCTTCACAAATGGAGCTATCGTCGGCACACCAGTCTG  
TGTAATGGCCTCATGCTCTTAGAGATTAAGGACAAAGAACAATACTGCG  
CATTGTCTCCTGGTTTTACTGGCTACAAACAATGTCTTTCGCTTAAAGGG  
GGTGCACCAATTAAAGGTGTAACCTTTGGAGAAGATACTGTTTGGGAAGT  
TCAAGGTTACAAGAATGTGAGAATCACATTTGAGCTTGATGAACGTGTTG  
ACAAAGTGCTTAATGAAAGTGCTCTGTCTACACTGTTGAATCCGGTACC  
GAAGTTACTGAGTTTGATGTGTTGTAGCAGAGGCTGTTGTGAAGACTTT  
ACAACCAGTTTTCTGATCTCCTTACCAACATGGGTATTGATCTTGATGAGT  
GGAGTGTAGCTACATTCTACTTATTTGATGATGCTGGTGAAGAAAACCTT  
TCATCACGTATGTATTGTTCTTTTACCCTCCAGATGAGGAAGAAGAGGA  
CGATGCAGAGTGTGAGGAAGAAGAAATTGATGAAACCTGTGAACATGAGT  
ACGGTACAGAGGATGATTATCAAGGTCTCCCTCTGGAATTTGGTGCCTCA  
GCTGAAACAGTTTCGAGTTGAGGAAGAAGAAGAGGAAGACTGGCTGGATGA  
TACTACTGAGCAATCAGAGATTGAGCCAGAACCAGAACCTACACCTGAAG

AACCAGTTAATCAGTTTACTGGTTATTTAAACTTACTGACAATGTTGCC  
ATTAAATGTGTTGACATCGTTAAGGAGGCACAAAGTGCTAATCCTATGGT  
GATTGTAAATGCTGCTAACATACACCTGAAACATGGTGGTGGTGTAGCAG  
GTGCACTCAACAAGGCAACCAATGGTGCCATGCAAAAGGAGAGTGATGAT  
TACATTAAGCTAAATGGCCCTCTTACAGTAGGAGGGTCTTGTGTTGCTTTC  
TGGACATAATCTTGCTAAGAAGTGTCTGCATGTTGTTGGACCTAACCTAA  
ATGCAGGTGAGGACATCCAGCTTCTTAAGGCAGCATATGAAAATTTCAAT  
TCACAGGACATCTTACTTGACCATTGTTGTGAGCAGGCATATTTGGTGC  
TAAACCACTTCAGTCTTTACAAGTGTGCGTGCAGACGGTTCGTACACAGG  
TTTATATTGCAGTCAATGACAAAGCTCTTTATGAGCAGGTTGTCATGGAT  
TATCTTGATAACCTGAAGCCTAGAGTGGAAGCACCTAAACAAGAGGAGCC  
ACCAAACACAGAAGATTCCAAAACCTGAGGAGAAATCTGTCTACAGAAGC  
CTGTGCGATGTGAAGCCAAAAATTAAGGCCTGCATTGATGAGGTTACCACA  
ACACTGGAAGAACTAAGTTTCTTACCAATAAGTTACTCTTGTGTTGCTGA  
TATCAATGGTAAGCTTTACCATGATTCTCAGAACATGCTTAGAGGTGAAG  
ATATGTCTTTCCTTGAGAAGGATGCACCTTACATGGTAGGTGATGTTATC  
ACTAGTGGTGATATCACTTGTGTTGTAATACCCTCCAAAAGGCTGGTGG  
CACTACTGAGATGCTCTCAAGAGCTTTGAAGAAAGTGCCAGTTGATGAGT  
ATATAACCACGTACCCTGGACAAGGATGTGCTGGTTATACACTTGAGGAA  
GCTAAGACTGCTCTTAAGAAATGCAAATCTGCATTTTATGTACTACCTTC  
AGAAGCACCTAATGCTAAGGAAGAGATTCTAGGAACTGTATCCTGGAATT  
TGAGAGAAATGCTTGCTCATGCTGAAGAGACAAGAAAATTAATGCCTATA  
TGCATGGATGTTAGAGCCATAATGGCAACCATCCAACGTAAGTATAAAGG  
AATTAAAATTCAGAGGGCATCGTTGACTATGGTGTCCGATTCTTCTTTT  
ATACTAGTAAAGAGCCTGTAGCTTCTATTATTACGAAGCTGAACTCTCTA  
AATGAGCCGCTTGTGACAATGCCAATTGGTTATGTGACACATGGTTTTAA  
TCTTGAAGAGGCTGCGCGCTGTATGCGTTCTCTTAAAGCTCCTGCCGTAG  
TGTCAGTATCATCACCAGATGCTGTTACTACATATAATGGATACCTCACT  
TCGTCACTCAAAGACATCTGAGGAGCACTTTGTAGAAACAGTTTCTTTGGC  
TGGCTCTTACAGAGATTGGTCCTATTACAGACAGCGTACAGAGTTAGGTG  
TTGAATTTCTTAAGCGTGGTGACAAAATTGTGTACCACACTCTGGAGAGC  
CCCGTCGAGTTTCATCTTGACGGTGAGGTTCTTTCCTTGACAACTAAA  
GAGTCTCTTATCCCTGCGGGAGGTTAAGACTATAAAAGTGTTCCAACTG  
TGGACAACACTAATCTCCACACACAGCTTGTGGATATGTCTATGACATAT  
GGACAGCAGTTTGGTCCAACATACTTGATGGTGTGATGTTACAAAAAT  
TAAACCTCATGTAAATCATGAGGGTAAGACTTTCTTTGTACTACCTAGTG  
ATGACACACTACGTAGTGAAGCTTTTCGAGTACTACCATACTCTTGATGAG  
AGTTTTCTTGGTAGGTACATGTCTGCTTTAAACCACACAAAGAAATGGAA  
ATTTCTCAAGTTGGTGGTTTTAACTTCAATTAATGGGCTGATAACAATT  
GTTATTTGTCTAGTGTTTTATTAGCACTTCAACAGCTTGAAGTCAAATTC  
AATGCACCAGCACTTCAAGAGGCTTATTATAGAGCCCGTGTGGTGATGC  
TGCTAACTTTTTGTGCACTCATACTCGCTTACAGTAATAAACTGTTGGCG  
AGCTTGGTGATGTGAGAGAACTATGACCCATCTTCTACAGCATGCTAAT  
TTGGAATCTGCAAAGCGAGTTCTTAATGTGGTGTGTAAACATTGTGGTCA  
GAAAACACTACTACCTTAACGGGTGTAGAAGCTGTGATGTATATGGGTACTC  
TATCTTATGATAATCTTAAGACAGGTGTTTCCATTCCATGTGTGTGGT  
CGTGATGCTACACAATATCTAGTACAACAAGAGTCTTCTTTTGTATGAT  
GTCTGCACCACCTGCTGAGTATAAATTACAGCAAGGTACATTCTTATGTG  
CGAATGAGTACACTGGTAACCTATCAGTGTGGTCATTACACTCATATACT  
GCTAAGGAGACCCTCTATCGTATTGACGGAGCTCACCTTACAAAGATGTC  
AGAGTACAAAGGACCAGTGACTGATGTTTTCTACAAGGAAACATCTTACA  
CTACAACCATCAAGCCTGTGTCTGTATAAACTCGATGGAGTTACTTACACA  
GAGATTGAACCAAAATTGGATGGGTATTATAAAAAGGATAATGCTTACTA  
TACAGAGCAGCCTATAGACCTTGTACCAACTCAACCATTACCAAATGCGA  
GTTTTGATAATTTCAAACCTCACATGTTCTAACACAAAATTTGCTGATGAT  
TTAAATCAAATGACAGGCTTCACAAAGCCAGCTTCACGAGAGCTATCTGT  
CACATTCTTCCCAGACTTGAATGGCGATGTAGTGGCTATTGACTATAGAC  
ACTATTGAGCGAGTTTCAAGAAAGGTGCTAAATTAAGTGCATAAGCCAATT  
GTTTGGCACATTAACAGGCTACAACCAAGACAACGTTCAAACCAACAC  
TTGGTGTTTACGTTGTCTTTGGAGTACAAAGCCAGTAGATACTTCAAATT  
CATTTGAAGTTCTGGCAGTAGAAGACACACAAGGAATGGACAATCTTGCT  
TGTGAAAGTCAACAACCCACCTCTGAAGAAGTAGTGGAATCCTACCAT  
ACAGAAGGAAGTCATAGAGTGTGACGTGAAAACCTACCGAAGTTGTAGGCA  
ATGTCATACTTAAACCATCAGATGAAGGTGTTAAAGTAACACAAGAGTTA  
GGTCATGAGGATCTTATGGCTGCTTATGTGGAACACACAAGCATTACCAT  
TAAGAAACCTAATGAGCTTTCCTAGCCTTAGGTTTAAAAACAATTGCCA

CTCATGGTATTGCTGCAATTAATAGTGTTCCCTTGGAGTAAAATTTTGGCT  
TATGTCAAACCATTCTTAGGACAAGCAGCAATTACAACATCAAATTGCGC  
TAAGAGATTAGCACAACTGTGTGTTTAAACAATTATATGCCTTATGTGTTTA  
CATTATTGTTCCAATTGTGTACTTTTACTAAAAGTACCAATTCTAGAATT  
AGAGCTTCACTACCTACAACCTATTGCTAAAAATAGTGTTAAGAGTGTTGC  
TAAATTATGTTTGGATGCCGGCATTAAATTATGTGAAGTCACCCAAATTTT  
CTAAATTGTTTACAATCGCTATGTGGCTATTGTTGTTAAGTATTTGCTTA  
GGTTCTCTAATCTGTGTAAGTCTGCTTTTGGTGTACTCTTATCTAATTT  
TGGTGCTCCTTCTTATTGTAATGGCGTTAGAGAATTGTATCTTAATTCGT  
CTAACGTTACTACTATGGATTTCTGTGAAGGTTCTTTTCTTGCAGCATT  
TGTTTTAAGTGGATTAGACTCCCTTGATTCTTATCCAGCTCTTGAAACCAT  
TCAGGTGACGATTTTCATCGTACAAGCTAGACTTGACAATTTTAGGTCTGG  
CCGCTGAGTGGGTTTTGGCATATATGTTGTTTACAAAATTTCTTTTATTTA  
TTAGGTCTTTTCACTATAATGCAGGTGTTCTTTGGCTATTTTGTAGTCA  
TTTCATCAGCAATTTCTGGCTCATGTGGTTTATCATTAGTATTGTACAAA  
TGGCACCCGTTTCTGCAATGGTTAGGATGTACATCTTCTTTGCTTCTTTC  
TACTACATATGGAAGAGCTATGTTTCATATCATGGATGGTTGCACCTCTTC  
GACTTGCATGATGTGCTATAAGCGCAATCGTGCCACACGCGTTGAGTGTA  
CAACTATTGTTAATGGCATGAAGAGATCTTTCTATGTCTATGCAAATGGA  
GGCCGTGGCTTCTGCAAGACTCACAATTGGAATTGTCTCAATTGTGACAC  
ATTTTGCAGTGGTAGTACATTCTTAGTGATGAAGTTGCTCGTGATTTGT  
CACTCCAGTTTTAAAGACCAATCAACCCTACTGACCAGTCATCGTATATT  
GTTGATAGTGTTGCTGTGAAAAATGGCGCGCTTCACTCTACTTTGACAA  
GGCTGGTCAAAAGCCCTATGAGAGACATCCGCTCTCCATTTTGTCAATT  
TAGACAATTTGAGAGCTAACAACACTAAAGGTTCACTGCCTATTAATGTC  
ATAGTTTTTGTATGGCAAGTCCAAATGCGACGAGTCTGCTTCTAAGTCTGC  
TTCTGTGTACTACAGTCAGCTGATGTGCCAACCTATTCTGTTGCTTGACC  
AAGCTCTTGTATCAGACGTTGGAGATAGTACTGAAGTTTCCGTTAAGATG  
TTTGATGCTTATGTGACACCTTTTTCAGCAACTTTTAGTGTTTCTATGGA  
AAAACCTTAAGGCACCTTGTGCTACAGCTCACAGCGAGTTAGCAAAGGGTG  
TAGCTTTAGATGGTGTCTTTTCTACATTCTGTGTCAGCTGCCCCGACAAGGT  
GTTGTTGATACCGATGTTGACACAAAGGATGTTATTGAATGTCTCAAAC  
TTCACATCACTCTGACTTAGAAGTGACAGGTGACAGTTGTAACAATTTCA  
TGCTCACCTATAATAAGGTTGAAAACATGACGCCCAGAGATCTTGGCGCA  
TGTATTGACTGTAATGCAAGGCATATCAATGCCCAAGTAGCAAAAAGTCA  
CAATGTTTCACTCATCTGGAATGTAAAAGACTACATGTCTTTATCTGAAC  
AGCTGCGTAAACAAATTCGTAGTGCTGCCAAGAAGAACAACATACCTTTT  
AGACTAACTTGTGCTACAACCTAGACAGGTTGTCAATGTCATAACTACTAA  
AATCTCACTCAAGGGTGGTAAGATTGTTAGTACTTGTTTTAACTTATGC  
TTAAGGCCACATTATTGTGCGTTCTTGTGCTGATTGGTTTTGTTATATCGTT  
ATGCCAGTACATACATTGTCAATCCATGATGGTTACACAAATGAAATCAT  
TGGTTACAAAGCCATTGAGGATGGTGTCACTCGTGACATCATTTCTACTG  
ATGATTGTTTTGCAAATAAACATGCTGGTTTTGACGCATGGTTTAGCCAG  
CGTGGTGGTTTCATACAAAATGACAAAAGCTGCCCTGTAGTAGCTGCTAT  
CATTACAAGAGAGATTGGTTTTCATAGTGCCTGGCTTACCGGGTACTGTGC  
TGAGAGCAATCAATGGTGACTTCTTGCAATTTTCTACCTCGTGTTTTTAGT  
GCTGTTGGCAACATTTGCTACACACCTTCCAACTCATTGAGTATAGTGA  
TTTTGCTACCTCTGCTTGCCTTCTTGTGCTGAGTGACAAATTTTAAAGG  
ATGCTATGGGCAAACCTGTGCCATATTGTTATGACACTAATTTGCTAGAG  
GGTTCTATTTCTTATAGTGAGCTTCGTCCAGACACTCGTTATGTGCTTAT  
GGATGGTTCCATCATACAGTTTCTTAACACTTACCTGGAGGGTTCTGTTA  
GAGTAGTAACAACCTTTTGATGCTGAGTACTGTAGACATGGTACATGCGAA  
AGGTGAGAAGTAGGTATTTGCCTATCTACCAGTGGTAGATGGGTCTTAA  
TAATGAGCATTACAGAGCTCTATCAGGAGTTTTCTGTGGTGTGATGCGA  
TGAATCTCATAGCTAACATCTTTACTCCTCTTGTGCAACCTGTGGGTGCT  
TTAGATGTGTCTGCTTCACTAGTGGCTGGTGGTATTATTGCCATATTGGT  
GACTTGTGCTGCCTACTACTTTATGAAATTCAGACGTGTTTTTGGTGAGT  
ACAACCATGTTGTTGCTGCTAATGCATTTTGTGTTTGTGATGCTTTTCACT  
ATACTCTGTCTGTTACCAGCTTACAGCTTTTCTGCCGGGAGTCTACTCAGT  
CTTTTACTTGTACTTGACATTCTATTTACCAATGATGTTTCATTCTTGG  
CTCACCTTCAATGGTTTTGCCATGTTTTCTCCTATTGTGCCTTTTTGGATA  
ACAGCAATCTATGTATTCTGTATTTCTCTGAAGCACTGCCATTGGTTCTT  
TAACAACCTATCTTAGGAAAAGAGTCATGTTTAAATGGAGTTACATTTAGTA  
CCTTCGAGGAGGCTGCTTTGTGTACCTTTTTGCTCAACAAGGAAATGTAC  
CTAAAATTGCGTAGCGAGACACTGTTGCCACTTACACAGTATAACAGGTA  
TCTTGCTCTATATAACAAGTACAAGTATTTCACTGGAGCCTTAGATACTA

CCAGCTATCGTGAAGCAGCTTGCTGCCACTTAGCAAAGGCTCTAAATGAC  
TTTAGCAACTCAGGTGCTGATGTTCTCTACCAACCACCACAGACATCAAT  
CACTTCTGCTGTTCTGCAGAGTGGTTTTAGGAAAATGGCATTCCCGTCAG  
GCAAAGTTGAAGGGTGATGGTACAAGTAACCTGTGGAACACAACTCTT  
AATGGATTGTGGTTGGATGACACAGTATACTGTCCAAGACATGTCATTTG  
CACAGCAGAAGACATGCTTAATCCTAACTATGAAGATCTGCTCATTGCA  
AATCCAACCATAGCTTTCTTGTTGAGGCTGGCAATGTTCAACTTCGTGTT  
ATTGGCCATTCTATGCAAAATTGTCTGCTTAGGCTTAAAGTTGATACTTC  
TAACCCTAAGACACCCAAGTATAAATTTGTCCGTATCCAACCTGGTCAAA  
CATTTTTCAGTTCTAGCATGCTACAATGGTTTACCATCTGGTGTTCATCAG  
TGTGCCATGAGACCTAATCATACCATTAAAGGTTCTTTCTTAATGGATC  
ATGTGGTAGTGTGGTTTTAACATTGATTATGATTGCGTGTCTTTCTGCT  
ATATGCATCATATGGAGCTTCCAACAGGAGTACACGCTGGTACTGACTTA  
GAAGGTAAATTCTATGGTCCATTTGTTGACAGACAACTGCACAGGCTGC  
AGGTACAGACACAACCATAACATTAAATGTTTTGGCATGGCTGTATGCTG  
CTGTTATCAATGGTGATAGGTGGTTTTCTTAATAGATTCAACCACTACTTTG  
AATGACTTTAACTTGTGGCAATGAAGTACAACCTATGAACCTTTGACACA  
AGATCATGTTGACATATTGGGACCTCTTTCTGCTCAAACAGGAATTGCCG  
TCTTAGATATGTGTGCTGCTTTGAAAGAGCTGCTGCAGAATGGTATGAAT  
GGTCGTACTATCCTTGGTAGCACTATTTTAGAAGATGAGTTTACACCATT  
TGATGTTGTTAGACAATGCTCTGGTGTACCTTCCAAGGTAAGTTCAAGA  
AAATTGTTAAGGGCACTCATCATTGGATGCTTTTAACTTTCTTGACATCA  
CTATTGATTCTTTGTTCAAAGTACACAGTGGTCACTGTTTTCTTTGTTTA  
CGAGAATGCTTTCTTGCCATTTACTCTTGGTATTATGGCAATTGCTGCAT  
GTGCTATGCTGCTTGTTAAGCATAAGCACGCATTCTTGTGCTTGTTTTCTG  
TTACCTTCTCTTGCAACAGTTGCTTACTTTAATATGGTCTACATGCCTGC  
TAGCTGGGTGATGCGTATCATGACATGGCTTGAATTGGCTGACACTAGCT  
TGTCTGGTTATAGGCTTAAAGGATTGTGTTATGTATGCTTCAGCTTTAGTT  
TTGCTTATTCTCATGACAGCTCGCACTGTTTATGATGATGCTGCTAGACG  
TGTTTGGACACTGATGAATGTCATTACACTTGTTTACAAAGTCTACTATG  
GTAATGCTTTAGATCAAGCTATTTCCATGTGGGCCTTAGTTATTTCTGTA  
ACCTCTAACTATTCTGGTGTGCTTACGACTATCATGTTTTTAGCTAGAGC  
TATAGTGTGTGTGTGTTGAGTATTACCCATTGTTATTTATTACTGGCA  
ACACCTTACAGTGTATCATGCTTGTTTATTGTTTCTTAGGCTATTGTTGC  
TGCTGCTACTTTGGCCTTTTCTGTTTACTCAACCGTTACTTCAGGCTTAC  
TCTTGGTGTATGACTACTTGGTCTCTACACAAGAATTTAGGTATATGA  
ACTCCCAGGGGCTTTTGCCCTCCTAAGAGTAGTATTGATGCTTTCAAGCTT  
AACATTAAGTTGTTGGGTATTGGAGGTAAACCATGTATCAAGGTTGCTAC  
TGTACAGTCTAAAATGTCTGACGTAAAGTGCACATCTGTGGTACTGCTCT  
CGGTTCTTCAACAACCTAGAGTAGAGTCATCTTCTAAATTGTGGGCACAA  
TGTGTACAACCTCCACAATGATATTCTTCTTGCAAAAGACACAACCTGAAGC  
TTTCGAGAAGATGGTTTTCTTTTTGTCTGTTTTGCTATCCATGCAGGGTG  
CTGTAGACATTAATAGGTTGTGCGAGGAAATGCTCGATAACCGTGCTACT  
CTTCAGGCTATTGCTTCAGAATTTAGTTCTTTACCATCATATGCCGCTTA  
TGCCACTGCCAGGAGGCTATGAGCAGGCTGTAGCTAATGGTGATTCTG  
AAGTCGTTCTCAAAAAGTTAAAGAAATCTTTGAATGTGGCTAAATCTGAG  
TTTGACCGTGATGCTGCCATGCAACGCAAGTTGGAAAAGATGGCAGATCA  
GGCTATGACCCAAATGTACAAACAGGCAAGATCTGAGGACAAGAGGGCAA  
AAGTAACTAGTGCTATGCAACAATGCTCTTCACTATGCTTAGGAAGCTT  
GATAATGATGCACTTAACAACATTATCAACAATGCGCGTGATGGTTGTGT  
TCCACTCAACATCATACCATTGACTACAGCAGCCAACTCATGGTTGTTG  
TCCCTGATTATGGTACCTACAAGAACACTTGTGATGGTAACACCTTTACA  
TATGCATCTGCACTCTGGGAAATCCAGCAAGTTGTTGATGCGGATAGCAA  
GATTGTTCAACTTAGTGAAATTAACATGGACAATTACCAAATTTGGCTT  
GGCCTCTTATTGTTACAGCTCTAAGAGCCAACCTCAGCTGTAAACTACAG  
AATAATGAACTGAGTCCAGTAGCACTACGACAGATGTCCTGTGCGGCTGG  
TACCACACAAACAGCTTGTACTGATGACAATGCACTTGCCTACTATAACA  
ATTGGAAGGGAGGTAGGTTTGTGCTGGCATTACTATCAGACCACCAAGAT  
CTCAAATGGGCTAGATTCCCTAAGAGTGATGGTACAGGTACAATTTACAC  
AGAACTGGAACCACCTTGTAGGTTTGTACAGACACACCAAAAGGGCCTA  
AAGTGAAATACTTGTACTTCATCAAAGGCTTAAACAACCTAAATAGAGGT  
ATGGTGCTGGGCAGTTTAGCTGCTACAGTACGTCTTACGGCTGGAAATGC  
TACAGAAGTACCTGCCAATTCAACTGTGCTTTCTTCTGTGCTTTTGCAG  
TAGACCCTGCTAAAGCATATAAGGATTACCTAGCAAGTGGAGGACAACCA  
ATCACCAACTGTGTGAAGATGTTGTGTACACACACTGGTACAGGACAGGC  
AATTACTGTAACACCAGAAGCTAACATGGACCAAGAGTCCTTTGGTGGTG

CTTCATGTTGTCTGTATTGTAGATGCCACATTGACCATCCAAATCCTAAA  
GGATTCTGTGACTTGAAGGTAAGTACGTCCAAATACCTACCATTGTGC  
TAATGACCCAGTGGGTTTTACTTTAGAAACACAGTCTGTACCGTCTGCG  
GAATGTGGAAGGTTATGGCTGTAGTTGTGACCAACTCCGCGAACCCCTTG  
ATGCAGTCTGCGGATGCATCAACGTTTTTAAACGGGTTTGCGGTGTAAGT  
GCAGCCCGTCTTACACCGTGCGGCACAGGCACTAGTACTGATGTCGTCTA  
CAGGGCTTTTGATATTTACAACGAAAAAGTTGCTGGTTTTGCAAAGTTCC  
TAAAAACTAATTGCTGTGCTTCCAGGAGAAGGATGAGGAAGGCAATTTA  
TTAGACTCTTACTTTGTAGTTAAGAGGCATACTATGTCTAACTACCAACA  
TGAAGAGACTATTTATAACTTGGTTAAAGATTGTCCAGCGGTTGCTGTCC  
ATGACTTTTTCAAGTTTAGAGTAGATGGTGACATGGTACCACATATATCA  
CGTCAGCGTCTAACTAAATACACAATGGCTGATTTAGTCTATGCTCTACG  
TCATTTTGTATGAGGGTAATTGTGATACATTAAAGAAATACTCGTCACAT  
ACAATTGCTGTGATGATGATTATTTCAATAAGAAGGATTGGTATGACTTC  
GTAGAGAATCCTGACATCTTACGCGTATATGCTAACTTAGGTGAGCGTGT  
ACGCCAATCATTATTAAGACTGTACAATTCTGCGATGCTATGCGTGATG  
CAGGCATTGTAGGCGTACTGACATTAGATAATCAGGATCTTAATGGGAAC  
TGGTACGATTTTCGGTGATTTTCGTACAAGTAGCACCAGGCTGCGGAGTTCC  
TATTGTGGATTCAATTACTCATTGCTGATGCCCATCCTCACTTTGACTA  
GGGCATTGGCTGCTGAGTCCCATATGGATGCTGATCTCGCAAACCACTT  
ATTAAGTGGGATTTGCTGAAATATGATTTTACGGAAGAGAGACTTTGTCT  
CTTCGACCGTTATTTTAAATATTGGGACCAGACATACCATCCCAATTGTA  
TTAACTGTTTGGATGATAGGTGTATCCTTCATTGTGCAAACCTTTAATGTG  
TTATTTTCTACTGTGTTTCCACCTACAAGTTTTGGACCACTAGTAAGAAA  
AATATTTGTAGATGGTGTTCTTTTGTGTTTCAACTGGATACCATTTTC  
GTGAGTTAGGAGTCGTACATAATCAGGATGTAACTTACATAGCTCGCGT  
CTCAGTTTCAAGGAACCTTTAGTGTATGCTGCTGATCCAGCTATGCATGC  
AGCTTCTGGCAATTTATTGCTAGATAAACGCACTACATGCTTTTCAGTAG  
CTGCACTAACAAACAATGTTGCTTTTCAAACGTCAAACCCGGTAATTTT  
AATAAAGACTTTTATGACTTTGCTGTGTCTAAAGGTTTCTTTAAGGAAGG  
AAGTTCTGTTGAACTAAACACTTCTTCTTTGCTCAGGATGGCAACGCTG  
CTATCAGTGATTATGACTATTATCGTTATAATCTGCCAACAATGTGTGAT  
ATCAGACAACCTCCTATTCGTAGTTGAAGTTGTTGATAAATACTTTGATTG  
TTACGATGGTGGCTGTATTAATGCCAACCAAGTAATCGTTAACAATCTGG  
ATAAATCAGCTGGTTTCCCATTTAATAAATGGGGTAAGGCTAGACTTTAT  
TATGACTCAATGAGTTATGAGGATCAAGATGCACTTTTTCGCGTATACTAA  
GCGTAATGTCATCCCTACTATAACTCAAATGAATCTTAAGTATGCCATTA  
GTGCAAAGAATAGAGCTCGCACCGTAGCTGGTGTCTCTATCTGTAGTACT  
ATGACAAATAGACAGTTTTCATCAGAAATTATTGAAGTCAATAGCCGCCAC  
TAGAGGAGCTACTGTGGTAATTGGAACAAGCAAGTTTTACGGTGGCTGGC  
ATAATATGTTAAAACTGTTTACAGTGATGTAGAACTCCACACCTTATG  
GGTTGGGATTATCCAAAATGTGACAGAGCCATGCCTAACATGCTTAGGAT  
AATGGCCTCTCTTGTTCTTGCTCGCAAACATAACACTTGCTGTAACCTAT  
CACACCGTTTCTACAGGTTAGCTAACGAGTGTGCGCAAGTATTAAGTGAG  
ATGGTCATGTGTGGCGGCTCACTATATGTTAAACCAGGTGGAACATCATC  
CGGTGATGCTACAACGTCTTATGCTAATAGTGTCTTTAACATTTGTCAAG  
CTGTTACAGCCAATGTAAATGCACTTCTTTCAACTGATGGTAATAAGATA  
GCTGACAAGTATGTCCGCAATCTACAACACAGGCTCTATGAGTGTCTCTA  
TAGAAATAGGGATGTTGATCATGAATTCGTGGATGAGTTTTACGCTTACC  
TGCGTAAACATTTCTCCATGATGATTCTTTCTGATGATGCCGTTGTGTGC  
TATAACAGTAACTATGCGGCTCAAGGTTTAGTAGCTAGCATTAAAGAACTT  
TAAGGCAGTTCTTTATTATCAAAATAATGTGTTTATGTCTGAGGCAAAAT  
GTTGGACTGAGACTGACCTTACTAAAGGACCTCACGAATTTTGCTCACAG  
CATACAATGCTAGTTAAACAAGGAGATGATTACGTGTACCTGCCTTACCC  
AGATCCATCAAGAATATTAGGCGCAGGCTGTTTTGTGCGATGATATTGTCA  
AAACAGATGGTACACTTATGATTGAAAGGTTTCGTGTCACTGGCTATTGAT  
GCTTACCCACTTACAAAACATCCTAATCAGGAGTATGCTGATGTCTTTCA  
CTTGATTTTACAATACATTAGAAAGTTACATGATGAGCTTACTGGCCACA  
TGTTGGACATGTATTCGTAATGCTAACTAATGATAACACCTCACGGTAC  
TGGGAACCTGAGTTTTATGAGGCTATGTACACACCACATACAGTCTTGCA  
GGCTGTAGGTGCTTGTGATTGTGCAATTCACAGACTTCACTTCGTTGCG  
GTGCCTGTATTAGGAGACCATTCTATGTTGCAAGTGCTGCTATGACCAT  
GTCATTTCAACATCACACAAATTAGTGTGTCTGTTAATCCCTATGTTTG  
CAATGCCCCAGGTTGTGATGTCACTGATGTGACACAACCTGTATCTAGGAG  
GTATGAGCTATTATTGCAAGTCACATAAGCCTCCCATTAGTTTTCCATTA  
TGTGCTAATGGTCAGGTTTTTGGTTTATACAAAACACATGTGTAGGCAG

TGACAATGTCACCTGACTTCAATGCGATAGCAACATGTGATTGGACTAATG  
CTGGCGATTACATACTTGCCAACACTTGTACTGAGAGACTCAAGCTTTTC  
GCAGCAGAAAACGCTCAAAGCCACTGAGGAAACATTTAAGCTGTCATATGG  
TATTGCCACTGTACGCGAAGTACTCTCTGACAGAGAATTGCATCTTTTCAT  
GGGAGGTTGGAAAACCTGAGACCACCATTTGAACAGAAACTATGTCTTTACT  
GGTTACCGTGTAACATAAAAAATAGTAAAGTACAGATTGGAGAGTACACCTT  
TGAAAAAGGTGACTATGGTGATGCTGTTGTGTACAGAGGTACTACGACAT  
ACAAGTTGAATGTTGGTGATTACTTTGTGTTGACATCTCACACTGTAATG  
CCACTTAGTGCACCTACTCTAGTGCCACAAGAGCACTATGTGAGAATTAC  
TGGCTTGTACCCAACACTCAACATCTCAGATGAGTTTTCTAGCAATGTTG  
CAAATTATCAAAAGGTGCGCATGCAAAAGTACTCTACACTCCAAGGACCA  
CCTGGTACTGGTAAGAGTCATTTTGCCATCGGACTTGCTCTCTATTACCC  
ATCTGCTCGCATAGTGTATACGGCATGCTCTCATGCAGCTGTTGATGCCC  
TATGTGAAAAGGCATTAAATATTTGCCCATAGATAAATGTAGTAGAATC  
ATACCTGCGCGTGCGCGCTAGAGTGTTTTGATAAATTCAAAGTGAATTC  
AACACTAGAACAGTATGTTTTCTGCACTGTAAATGCATTGCCAGAAACAA  
CTGCTGACATTGTAGTCTTTGATGAAATCTCTATGGCTACTAATTATGAC  
TTGAGTGTTGTCAATGCTAGACTTCGTGCAAAACACTACGTCTATATTGG  
CGATCCTGCTCAATTACCAGCCCCCGCACATTGCTGACTAAAGGCACAC  
TAGAACCAGAATATTTTAATTCAAGTGTGCAGACTTATGAAAACAATAGGT  
CCAGACATGTTCCCTTGGAACTTGTGCGCGTTGTCTGCTGAAATTGTTGA  
CACTGTGAGTGCTTTAGTTTTATGACAATAAGCTAAAAGCACACAAGGATA  
AGTCAGCTCAATGCTTCAAATGTTCTACAAAGGTGTTATTACACATGAT  
GTTTCATCTGCAATCAACAGACCTCAAATAGGCGTTGTAAGAGAATTTCT  
TACACGCAATCCTGCTTGGAGAAAAGCTGTTTTTATCTCACCTTATAATT  
CACAGAACGCTGTAGCTTCAAAAATCTTAGGATTGCCTACGCAGACTGTT  
GATTCATCACAGGGTTCTGAATATGACTATGTCATATTCACACAACTAC  
TGAAACAGCACACTCTTGTAATGTCAACCGCTTCAATGTGGCTATCACAA  
GGGCAAAAATTGGCATTGTTGTGCATAATGTCTGATAGAGATCTTTATGAC  
AACTGCAATTTACAAGTCTAGAAATACCACGTCGCAATGTGGCTACATT  
ACAAGCAGAAAATGTAAGTGGACTTTTTAAGGACTGTAGTAAGATCATT  
CTGGTCTTTCATCTACACAGGCACCTACACACCTCAGCGTTGATATAAAG  
TTCAAGACTGAAGGATTATGTGTTGACATACCAGGCATACCAAAGGACAT  
GACCTACCGTAGACTCATCTCTATGATGGGTTTTCAAATGAATTACCAAG  
TCAATGGTTACCCTAATATGTTTATCACCCGCGAAGAAGCTATTTCGTCAC  
GTTTCGTGCGTGGATTGGCTTTGATGTAGAGGGCTGTCATGCAACTAGAGA  
TGCTGTGGGTACTAACCTACCTCTCCAGCTAGGATTTTCTACAGGTGTTA  
ACTTAGTAGCTGTACCGACTGGTTATGTTGACACTGAAAATAACACAGAA  
TTCACCAGAGTTAATGCAAAACCTCCACCAGGTGACCAGTTTAAACATCT  
TATACCACCTCATGTATAAAGGCTTGCCCTGGAATGTAGTGCGTATTAAGA  
TAGTACAAATGCTCAGTGATACACTGAAAGGATTGTCAGACAGAGTCGTG  
TTCGTCTTTTGGGCGCATGGCTTTGAGCTTACATCAATGAAGTACTTTGT  
CAAGATTGGACCTGAAAGAACGTGTTGTCTGTGTGACAAACGTGCAACTT  
GCTTTTCTACTTTCATCAGATACTTATGCCTGCTGGAATCATTCTGTGGGT  
TTTGACTATGTCTATAACCCATTTATGATTGATGTTTACGAGTGGGGCTT  
TACGGGTAACCTTCAGAGTAACCATGACCAACATTGCCAGGTACATGGAA  
ATGCACATGTGGCTAGTTGTGATGCTATCATGACTAGATGTTTAGCAGTC  
CATGAGTGCTTTGTTAAGCGCGTTGATTGGTCTGTTGAATACCCTATTAT  
AGGAGATGAACTGAGGGTTAATTCTGCTTGCAGAAAAGTACAACACATGG  
TTGTGAAGTCTGCATTGCTTGTGATAAGTTTCCAGTTCTTCATGACATT  
GGAAATCCAAAGGCTATCAAGTGTGTGCCTCAGGCTGAAGTAGAATGGAA  
GTTCTACGATGCTCAGCCATGTAGTGACAAAGCTTACAAAATAGAGGAAC  
TCTTCTATTCTTATGCTACACATCACGATAAATTCCTGATGGTGTTGT  
TTGTTTTGGAATTGTAACGTTGATCGTTACCCAGCCAATGCAATTGTGTG  
TAGGTTTGACACAAGAGTCTTGTCAAACCTGAACTTACCAGGCTGTGATG  
GTGGTAGTTTGTATGTGAATAAGCATGCATTCCACACTCCAGCTTTCGAT  
AAAAGTGCATTTACTAATTTAAAGCAATTGCCTTTCTTTTACTATTCTGA  
TAGTCCTTGTGAGTCTCATGGCAAACAAGTAGTGTGCGATATTGATTATG  
TTCCACTCAAATCTGCTACGTGTATTACACGATGCAATTTAGGTGGTGCT  
GTTTGCAGACACCATGCAAATGAGTACCGACAGTACTTGGATGCATATAA  
TATGATGATTTCTGCTGGATTTAGCCTATGGATTTACAAACAATTTGATA  
CTTATAACCTGTGGAATACATTTACCAGGTTACAGAGTTTAGAAAATGTG  
GCTTATAATGTTGTTAATAAAGGACACTTTGATGGACACGCCGCGCAAGC  
ACCTGTTTCCATCATTAAATAATGCTGTTTACACAAAGGTAGATGGTATTG  
ATGTGGAGATCTTTGAAAATAAGACAACACTTCCTGTTAATGTTGCATTT  
GAGCTTTGGGCTAAGCGTAACATTAACCAGTGCCAGAGATTAAGATACT

CAATAATTTGGGTGTTGATATCGCTGCTAATACTGTAATCTGGGACTACA  
AAAGAGAAGCCCCAGCACATGTATCTACAATAGGTGTCTGCACAATGACT  
GACATTGCCAAGAAACCTACTGAGAGTGCTTGTCTTCACTTACTGTCTT  
GTTTGATGGTAGAGTGGAAGGACAGGTAGACCTTTTTAGAAACGCCCGTA  
ATGGTGTTTTTAATACAGAAGGTTTCAGTCAAAGGTCTAACACCTTCAAAG  
GGACCAGCACAAAGCTAGCGTCAATGGAGTCACATTAATTGGAGAATCAGT  
AAAAACACAGTTTTAACTACTTTAAGAAAGTAGACGGCATTATTCAACAGT  
TGCCTGAAACCTACTTTACTCAGAGCAGAGACTTAGAGGATTTTTAAGCCC  
AGATCACAAATGGAACTGACTTTCTCGAGCTCGCTATGGATGAATTCAT  
ACAGCGATATAAGCTCGAGGGCTATGCCTTCGAACACATCGTTTATGGAG  
ATTTTCAGTCATGGACAACCTTGGCGGTCTTCATTTAATGATAGGCTTAGCC  
AAGCGCTCACAAGATTCACCACTTAAATTAGAGGATTTTATCCCTATGGA  
CAGCACAGTGAAAAATTACTTCATAACAGATGCGCAAACAGGTTTCATCAA  
AATGTGTGTGTTCTGTGATTGATCTTTTACTTGATGACTTTGTGAGATA  
ATAAAGTCACAAGATTTGTGAGTGAATTTCAAAGTGGTCAAGGTTACAAT  
TGACTATGCTGAAATTTCAATTCATGCTTTGGTGTAAGGATGGACATGTTG  
AAACCTTCTACCCAAAACCTACAAGCAAGTCGAGCGTGGCAACCAGGTGTT  
GCGATGCCTAACTTGTACAAGATGCAAAGAATGCTTCTTGAAAAGTGTGA  
CCTTCAGAATTATGGTGAAAATGCTGTTATACCCAAAAGGAATAATGATGA  
ATGTCGCAAAGTATACTCAACTGTGTCAATACTTAAATACACTTACTTTA  
GCTGTACCCTACAACATGAGAGTTATTCACCTTTGGTGCTGGCTCTGATAA  
AGGAGTTGCACCAGGTACAGCTGTGCTCAGACAATGGTTGCCAACTGGCA  
CACTACTTGTGCGATTGATCTTAATGACTTCGTCTCCGACGCATATTCT  
ACTTTAATTGGAGACTGTGCAACAGTACATACGGCTAATAAATGGGACCT  
TATTATTAGCGATATGTATGACCCTAGGACCAAACATGTGACAAAAGAGA  
ATGACTCTAAAGAAGGGTTTTTCACTTATCTGTGTGGATTTATAAAGCAA  
AAACTAGCCCTGGGTGGTTCTATAGCTGTAAAGATAACAGAGCATTCTTG  
GAATGCTGACCTTTACAAGCTTATGGGCCATTTCTCATGGTGGACAGCTT  
TTGTTACAAATGTAAATGCATCATCATCGGAAGCATTTTTAATTGGGGCT  
AACTATCTTGGCAAGCCGAAGGAACAAATTGATGGCTATACCATGCATGC  
TAACTACATTTTCTGGAGGAACACAAATCCTATCCAGTTGTCTTCTTATT  
CACTCTTTGACATGAGCAAATTTCTCTTAAATTAAGAGGAACTGCTGTA  
ATGTCTCTTAAGGAGAATCAAATCAATGATATGATTTATTCTCTTCTGGA  
AAAAGGTAGGCTTATCATTAGAGAAAACAACAGAGTTGTGGTTTTCAAGTG  
ATATTCTTGTTAACTAAACGAACATGTTTATTTTCTTATTATTTCTT  
ACTCTCACTAGTGGTAGTGACCTTGACCGGTGCACCACCTTTTGATGATGT  
TCAAGCTCCTAATTACACTCAACATACTTCATCTATGAGGGGGGTTTACT  
ATCCTGATGAAATTTTATGATCAGACACTCTTTATTTAACTCAGGATTTA  
TTTCTTCCATTTTATTCTAATGTTACAGGGTTTCATACTATTAATCATAC  
GTTTGGCAACCCTGTCTGCTCTTTAAGGATGGTATTTATTTTGTGCCA  
CAGAGAAATCAAATGTTATGCTCGGTGGTGGTTTTTGGTTCTACCATGAAC  
AACAAGTCACAGTCGGTGATTATTATTAACAATTCTACTAATGTTGTTAT  
ACGAGCATGTAACCTTTGAATTGTGTGACAACCCTTTCTTTGCTGTTTCTA  
AACCCATGGGTACACAGACACATACTATGATATTCGATAATGCATTTAAT  
TGCACCTTCGAGTACATATCTGATGCCTTTTCGCTTGATGTTTCAGAAAA  
GTCAGGTAATTTTAAACACTTACGAGAGTTTGTGTTTAAAAATAAAGATG  
GGTTTCTCTATGTTTATAAGGGCTATCAACCTATAGATGTAGTTCTGTGAT  
CTACCTTCTGGTTTTTAACACTTTGAAACCTATTTTTAAGTTGCCTCTTGG  
TATTAACATTACAAATTTTATAGAGCCATTCTTACAGCCTTTTACCTGCTC  
AAGACATTTGGGGCACGTGAGCTGCAGCCTATTTTGTGGCTATTTAAAG  
CCAACCTACATTTATGCTCAAGTATGATGAAAATGGTACAATCACAGATGC  
TGTTGATTGTTCTCAAATCCACTTGCTGAACTCAAATGCTCTGTTAAGA  
GCTTTTGAGATTGACAAAGGAATTTACCAGACCTCTAATTTCAAGGTTGTT  
CCCTCAGGAGATGTTGTGAGATTCCCTAATATTACAACTTGTGTCTTTT  
TGGAGAGGTTTTTAAATGCTACTAAATCCCTTCTGTCTATGCATGGGAGA  
GAAAAAAAATTTCTAATTGTGTTGCTGATTACTCTGTGCTCTACAACTCA  
ACATTTTTTTCAACCTTTAAGTGCTATGGCGTTTCTGCCACTAAGTTGAA  
TGATCTTTGCTTCTCAATGTCTATGCAGATTCTTTTGTAGTCAAGGGAG  
ATGATGTAAGACAAATAGCGCCAGGACAAACTGGTGTTATTGCTGATTAT  
AATTATAAATTGCCAGATGATTTTCATGGGTTGTGTCCTTGCTTGGAATAC  
TAGGAACATTGATGCTACTTCAACTGGTAATTATAATTATAAATATAGGT  
ATCTTAGACATGGCAAGCTTAGGCCCTTTGAGAGAGACATATCTAATGTG  
CCTTTCTCCCTGATGGCAAACCTTGCACCCACCTGCTCTTAATTGTTA  
TTGGCCATTAAATGATTATGGTTTTTACACCACTACTGGCATTGGCTACC  
AACCTTACAGAGTTGTAGTACTTTCTTTTGAACTTTTAAATGCACCGGCC  
ACGGTTTTGTGGACCAAATATCCACTGACCTTATTAAGAACCAGTGTGT



CAATTTTAATTTTAATGGACTCACTGGTACTGGTGTGTTAACTCCTTCTT  
 CAAAGAGATTTCAACCATTTCAACAATTTGGCCGTGATGTTTCTGATTTT  
 ACTGATTCGGTTCGAGATCCTAAAACATCTGAAATATTAGACATTTACC  
 TTGCGCTTTTGGGGGTGTAAGTGTAAATTACACCTGGAACAAATGCTTCAT  
 CTGAAGTTGCTGTTCTATATCAAGATGTTAACTGCACTGATGTTTCTACA  
 GCAATTCATGCAGATCAACTCACACCAGCTTGGCGCATATATTCTACTGG  
 AAACAATGTATTCCAGACTCAAGCAGGCTGTCTTATAGGAGCTGAGCATG  
 TCGACACTTCTTATGAGTGCACATTCTTATTGGAGCTGGCATTGTGCT  
 AGTTACCATAACAGTTTCTTTATTACGTAGTACTAGCCAAAAATCTATTGT  
 GGCTTATACTATGTCTTTAGGTGCTGATAGTTCAATTGCTTACTCTAATA  
 ACACCATTGCTATACCTACTAACTTTTCAATTAGCATTACTACAGAAGTA  
 ATGCCTGTTTCTATGGCTAAAACCTCCGTAGATTGTAATATGTACATCTG  
 CGGAGATTCTACTGAATGTGCTAATTTGCTTCTCCAATATGGTAGCTTTT  
 GCACACAACATAAATCGTGCCTCTCAGGTATTGCTGCTGAACAGGATCGC  
 AACACACGTGAAGTGTTGCTCAAGTCAAACAAATGTACAAAACCCCAAC  
 TTTGAAATATTTTGGTGGTTTTAATTTTTTCAAAATATTACCTGACCCTC  
 TAAAGCCAACTAAGAGGTCTTTTATTGAGGACTTGCTCTTTAATAAGGTG  
 ACACCTCGCTGATGCTGGCTTCATGAAGCAATATGGCGAATGCCTAGGTGA  
 TATTAATGCTAGAGATCTCATTGTGCGCAGAAGTTCAATGGACTTACAG  
 TGTTGCCACCTCTGCTCACTGATGATATGATTGCTGCCTACACTGCTGCT  
 CTAGTTAGTGGTACTGCCACTGCTGGATGGACATTTGGTGCTGGCGCTGC  
 TCTTCAAATACCTTTTGTCTATGCAAATGGCATATAGGTTCAATGGCATTG  
 GAGTTACCCAAATGTTCTCTATGAGAACCAAAAACAAATCGCCAACCAA  
 TTTAACAAGGCGATTAGTCAAATTCAGAATCACTTACAACAACATCAAC  
 TGCATTGGGCAAGCTGCAAGACGTTGTTAACCAGAATGCTCAAGCATTAA  
 ACACACTTGTTAAACAACCTTAGCTCTAATTTTGGTGCAATTTCAAGTGTG  
 CTAAATGATATCCTTTGCGGACTTGATAAAGTCGAGGCGGAGGTACAAAT  
 TGACAGGTTAATTACAGGCAGACTTCAAAGCCTTCAAACCTATGTAACAC  
 AACAACATAATCAGGGCTGCTGAAATCAGGGCTTCTGCTAATCTTGCTGCT  
 ACTAAAATGTCTGAGTGTGTTCTTGACAATCAAAAAGAGTTGACTTTTG  
 TGGAAAGGGCTACCACCTTATGTCTTCCACAAGCAGCCCCGATGGTG  
 TTGTCTTCTACATGTACGTATGTGCCATCCCAGGAGAGGAACTTCACC  
 ACAGCGCCAGCAATTTGTCTATGAAGGCAAAGCATACTTCCCTCGTGAAGG  
 TGTTTTTGTGTTAATGGCACTTCTTGGTTTTATTACACAGAGGAACTTCT  
 TTTCTCCACAAATAATTACTACAGACAATAACATTTGTCTCAGGAAATTGT  
 GATGTCGTTATTGGCATCATTAAACAACACAGTTTATGATCCTCTGCAACC  
 TGAGCTTGACTCATTCAAAGAAGAGCTGGACAAGTACTTCAAAAATCATA  
 CATCACCAGATGTTGATCTTGGCGACATTTCAGGCATTAAACGCTTCTGTC  
 GTCAACATTCAAAAAGAAATTGACCGCCTCAATGAGGTCGCTAAAAATTT  
 AAATGAATCACTCATTGACCTTCAAGAATTGGGAAAATATGAGCAATATA  
 TTAATGGCCTTGGTATGTTTGGCTCGGCTTCATTGCTGGACTAATTGCC  
 ATCGTCATGGTTACAATCTTGCTTTGTTGCATGACTAGTTGTTGCAGTTG  
 CCTCAAGGGTGATGCTCTTGTGTTTCTTGCTGCAAGTTTGATGAGGATG  
 ACTCTGAGCCAGTTCTCAAGGGTGTCAAATTACATTACACATAAACGAAC  
 TTATGGATTTGTTTATGAGATTTTTTACTCTTGATCAATTACTGCACAG  
 CCAGTAAAAATTGACAATGCTTCTCCTGCAAGTACTGTTTATGCTACAGC  
 AACGATACCGCTACAAGCCTCACTCCCTTTCCGATGGCTTGTTATTGGCG  
 TTGCATTTCTTGCTGTTTTTTCAGAGCGCTACCAAAATAATTGCGCTCAAT  
 AAAAGATGGCAGCTAGCCCTTTATAAGGGCTTCCAGTTTCAATTTGCAATTT  
 ACTGCTGCTATTTGTTACCATCTATTACATCTTTTGCTTGTGCTGCAG  
 GTATGGAGGCGCAATTTTTGTACCTCTATGCCTTGATATATTTTCTACAA  
 TGCATCAACGCATGTAGAATTATTATGAGATGTTGGCTTTGTTGGAAGTG  
 CAAATCCAAGAACCCATTACTTTATGATGCCAACTACTTTGTTTGCTGGC  
 ACACACATAACTATGACTACTGTATACCATATAACAGTGTACAGATACA  
 ATTGTCGTTACTGAAGGTGACGGCATTTCACACCAAAACTCAAAGAAGA  
 CTACCAAATTGGTGGTTATTCTGAGGATAGGCACTCAGGTGTTAAAGACT  
 ATGTCGTTGTACATGGCTATTTACCGAAGTTTACTACCAGCTTGAGTCT  
 ACACAAATTACTACAGACACTGGTATTGAAAATGCTACATTCTTCTATCTT  
 TAACAAGCTTGTTAAAGACCCACCGAATGTGCAAATACACACAATCGACG  
 GCTCTTCAGGAGTTGCTAATCCAGCAATGGATCCAATTTATGATGAGCCG  
 ACGACGACTACTAGCGTGCCTTTGTAAGCACAAAGAAAGTGAGTACGAACT  
 TATGTACTCATTGTTTTCGGAAGAAACAGGTACGTTAATAGTTAATAGCG  
 TACTTCTTTTTCTTGCTTTTCGTGGTATTCTTGCTAGTCACACTAGCCATC  
 CTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAATATTGTTAACGTGAG  
 TTTAGTAAAACCAACGGTTTACGTCTACTCGCGTGTTAAAAATCTGAACT  
 CTTCTGAAGGAGTTTCTGATCTTCTGGTCTAAACGAACTAACTATTATTA

TTATTCTGTTTGGAACTTTAACATTGCTTATCATGGCAGACAACGGTACT  
 ATTACCGTTGAGGAGCTTAAACAACCTCCTGGAACAATGGAACCTAGTAAT  
 AGGTTTCCTATTCCCTAGCCTGGATTATGTTACTACAATTTGCCTATTCTA  
 ATCGGAACAGGTTTTTGTACATAATAAAGCTTGTTCCTCTGGCTCTTG  
 TGGCCAGTAACACTTGTCTTGTGTTTTGTGCTTGTGCTGTCTACAGAATTAA  
 TTGGGTGACTGGCGGGATTGCGATTGCAATGGCTTGTATTGTAGGCTTGA  
 TGTGGCTTAGCTACTTCGTTGCTTCCTTCAGGCTGTTTGCTCGTACCCGC  
 TCAATGTGGTCATTCAACCCAGAAACAAACATTCTTCTCAATGTGCCTCT  
 CCGGGGGACAATTGTGACCAGACCGCTCATGGAAAGTGAACCTTGTCAATTG  
 GTGCTGTGATCATTTCGTGGTCACTTGCGAATGGCCGGACACTCCCTAGGG  
 CGCTGTGACATTAAGGACCTGCCAAAAGAGATCACTGTGGCTACATCACG  
 AACGCTTTCTTATTACAAATTAGGAGCGTCGCAGCGTGTAGGCACTGATT  
 CAGGTTTTTGCTGCATACAACCGCTACCGTATTGGAACTATAAATTAAAT  
 ACAGACCACGCCGGTAGCAACGACAATATTGCTTTGCTAGTACAGTAAGT  
 GACAACAGATGTTTCATCTTGTGACTTCCAGGTTACAATAGCAGAGATA  
 TTGATTATCATTATGAGGACTTTCAGGATTGCTATTTGGAATCTTGACGT  
 TATAATAAGTTCAATAGTGAGACAATTATTTAAGCCTCTAACTAAGAAGA  
 ATTATTCGGAGTTAGATGATGAAGAACCTATGGAGTTAGATTATCCATAA  
 AACGAACATGAAAATTATTCTCTTCCTGACATTGATTGTATTTACATCTT  
 GCGAGCTATATCACTATCAGGAGTGTGTTAGAGGTACGACTGTACTACTA  
 AAAGAACCTTGCCCATCAGGAACATACGAGGGCAATTCACCATTTACCCC  
 TCTTGCTGACAATAAATTTGCACTAACTTGCCTAGCACACACTTTGCTT  
 TTGCTTGTGCTGACGGTACTCGACATACCTATCAGCTGCGTGCAAGATCA  
 GTTTCACCAAACTTTTCATCAGACAAGAGGAGGTTCAACAAGAGCTCTA  
 CTCGCCACTTTTTCTCATTGTTGCTGCTCTAGTATTTTAACTTTGCT  
 TCACCATTAAGAGAAAGACAGAATGAATGAGCTCACTTTAATTGACTTCT  
 ATTTGTGCTTTTTAGCCTTTCTGCTATTCCTTGTTTTAATAATGCTTATT  
 ATATTTTGGTTTTTCACTCGAAATCCAGGATCTAGAAGAACCTTGTACCAA  
 AGTCTAAACGAACATGAAACTTCTCATTGTTTTGACTTGTATTTCTCTAT  
 GCAGTTGCATATGCACTGTAGTACAGCGCTGTGCATCTAATAAACCTCAT  
 GTGCTTGAAGATCCTTGTAAAGGTACAACACTAGGGGTAATACTTATAGCA  
 CTGCTTGGCTTTGTGCTCTAGGAAAGGTTTTACCTTTTCATAGATGGCAC  
 ACTATGGTTCAAACATGCACACCTAATGTTACTATCAACTGTCAAGATCC  
 AGCTGGTGGTGCGCTTATAGCTAGGTGTTGGTACCTTCATGAAGGTCACC  
 AAAGTGTGCTGATTTAGAGACGTACTTGTGTTTTTAAATAAACGAACAAAT  
 TAAATGTCTGATAATGGACCCCAATCAAACCAACGTAGTGCCCCCGCA  
 TTACATTTGGTGGACCCACAGATTCAACTGACAATAACCAGAATGGAGGA  
 CGCAATGGGGCAAGGCCAAAACAGCGCCGACCCCAAGGTTTACCCAATAA  
 TACTGCGTCTTGGTTACAGCTCTCACTCAGCATGGCAAGGAGGAACTTA  
 GATTCCCTCGAGGCCAGGGCGTTCCAATCAACACCAATAGTGGTCCAGAT  
 GACCAAATTTGGCTACTACCGAAGAGCTACCCGACGAGTTTCGTGGTGGTGA  
 CGGCAAAATGAAAGAGCTCAGCCCCAGATGGTACTTCTATTACCTAGGAA  
 CTGGCCCAGAAGCTTCACTTCCCTACGGCGCTAACAAGAAGGCATCGTA  
 TGGGTTGCAACTGAGGGAGCCTTGAATACACCCAAAGACCACATTGGCAC  
 CCGCAATCCTAATAACAATGCTGCCACCGTGCTACAACCTTCCTCAAGGAA  
 CAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAGAGGGAAGCAGAGGCGGCAGTCAA  
 GCCTCTTCTCGCTCCTCATCACGTAGTCGCGGTAATTCAAGAAATTCAAC  
 TCCTGGCAGCAGTAGGGGAAATTCTCCTGCTCGAATGGCTAGCGGAGGTG  
 GTGAAACTGCCCTCGCGCTATTGCTGCTAGACAGATTGAACCAGCTTGAG  
 AGCAAAGTTTCTGGTAAAGGCCAACAACAACAAGGCCAAACTGTCACTAA  
 GAAATCTGCTGCTGAGGCATCTAAAAAGCCTCGCCAAAACGTAAGTCCA  
 CAAAACAGTACAACGTCACTCAAGCATTGTTGGGAGACGTGGTCCAGAACAA  
 ACCCAAGGAAATTTGGGGACCAAGACCTAATCAGACAAGGAACTGATTA  
 CAAACATTGGCCGCAAATTGCACAATTTGCTCCAAGTGCCTCTGCATTCT  
 TTGGAATGTCACGCATTGGCATGGAAGTCACACCTTCGGGAACATGGCTG  
 ACTTATCATGGAGCCATTAAATTGGATGACAAAGATCCACAATTCAAAGA  
 CAACGTCATACTGCTGAACAAGCACATTGACGCATACAAAACATTCCCAC  
 CAACAGAGCCTAAAAAGGACAAAAAGAAAAAGACTGATGAAGCTCAGCCT  
 TTGCCGCAGAGACAAAAGAACGAGCCCACTGTGACTCTTCTTCTGCGGC  
 TGACATGGATGATTTCTCCAGACAACCTTCAAATTCATGAGTGGAGCTT  
 CTGCTGATTCAACTCAGGCATAAACACTCATGATGACCACACAAGGCAGA  
 TGGGCTATGTAAACGTTTTTCGCAATTCCGTTTACGATACATAGTCTACTC  
 TTGTGCAGAATGAATTCTCGTAATAAACAGCACAAAGTAGGTTTAGTTAA  
 CTTTAATCTCACATAGCAATCTTTAATCAATGTGTAACATTAGGGAGGAC  
 TTGAAAGAGCCACCACATTTTCATCAGAGCCACGCGGAGTACGATCGAGG  
 GTACAGTGAATAATGCTAGGGAGAGCTGCCTATATGGAAGAGCCCTAATG

```
TGTAAATTAATTTTAGTAGTGCTATCCCCATGTGATTTTAATAGCTTCT  
TAGGAGAATGACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
```